

10/564964

IAP15 Rec'd PCT/PTO 18 JAN 2006

DOCKET NO.: 284649US0PCT

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

IN RE APPLICATION OF: Philippe DJIAN, et al.

SERIAL NO.: NEW U.S. PCT APPLICATION

FILED: HERewith

INTERNATIONAL APPLICATION NO.: PCT/FR04/01864

INTERNATIONAL FILING DATE: July 15, 2004

FOR: KERATINOCYTE CULTURING METHOD AND THE USE THEREOF

**REQUEST FOR CONSIDERATION OF DOCUMENTS**  
**CITED IN INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Commissioner for Patents  
Alexandria, Virginia 22313

Sir:

In the matter of the above-identified application for patent, notice is hereby given that applicant(s) request that the Examiner consider the documents cited in the International Search Report according to MPEP §609 and so indicate by a statement in the first Office Action that the information has been considered. When the Form PCT/DO/EO/903 indicates both the search report and copies of the documents are present in the national stage file, there is no requirement for the applicant(s) to submit them (1156 O.G. 91 November 23, 1993).

Respectfully submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,  
MAIER & NEUSTADT, P.C.



---

Norman F. Oblon  
Attorney of Record  
Registration No. 24,618  
Surinder Sachar  
Registration No. 34,423

Customer Number  
**22850**

(703) 413-3000  
Fax No. (703) 413-2220  
(OSMMN 08/03)

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

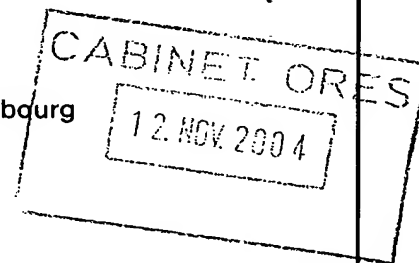
**NOTIFICATION RELATIVE  
A LA PRESENTATION OU A LA TRANSMISSION  
DU DOCUMENT DE PRIORITE**

(instruction administrative 411 du PCT)

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

CORIZZI, Valérie  
CABINET ORES  
36 rue de Saint Petersburg  
F-75008 PARIS  
FRANCE



Date d'expédition (jour/mois/année) 02 novembre 2004 (02.11.2004)	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire VCsts644-110	<b>NOTIFICATION IMPORTANTE</b>
Demande internationale no PCT/FR2004/001864	Date du dépôt international (jour/mois/année) 15 juillet 2004 (15.07.2004)
Date de publication internationale (jour/mois/année) Pas encore publiée	Date de priorité (jour/mois/année) 18 juillet 2003 (18.07.2003)
Déposant  CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE etc	

- Par le présent formulaire, qui remplace toute notification antérieure relative à la présentation ou à la transmission de documents de priorité, il est notifié au déposant la date de réception par le Bureau international du ou des documents de priorité concernant toute demande antérieure dont la priorité est revendiquée. Sauf indication contraire consistant en les lettres "NR" , figurant dans la colonne de droite, ou un astérisque figurant à côté d'une date de réception, le document de priorité en question a été présenté ou transmis au Bureau international d'une manière conforme à la règle 17.1.a) ou b).
- (Le cas échéant) Le **lettre "NR"** figurant dans la colonne de droite signalent **un document de priorité qui, à la date d'expédition du présent formulaire, n'a pas encore été reçu par le Bureau international** selon la règle 17.1.a) ou b). Lorsque, selon la règle 17.1.a), le document de priorité doit être présenté par le déposant à l'office récepteur ou au Bureau international, mais que le déposant n'a pas présenté le document de priorité dans le délai prescrit par cette règle, **l'attention du déposant est appelée** sur la règle 17.1.c) selon laquelle aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité considérée avant d'avoir donné au déposant la possibilité, à l'ouverture de la phase nationale, de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.
- (Le cas échéant) **Un astérisque (\*)** figurant à côté de la date de réception, dans la colonne de droite, signale **un document de priorité présenté ou transmis au Bureau international mais de manière non conforme à la règle 17.1.a) ou b)** (le document de priorité a été reçu après le délai prescrit par la règle 17.1.a) ou la demande d'établissement et de transmission du document de priorité a été soumise à l'office récepteur après le délai prescrit par la règle 17.1.b)). Même si le document de priorité n'a pas été remis conformément à la règle 17.1.a) ou b), le Bureau international transmettra une copie du document aux offices désignés, pour leur appréciation. Dans le cas où une telle copie n'est pas acceptée par un office désigné comme document de priorité, la règle 17.1.c) énonce que aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité considérée avant d'avoir donné au déposant la possibilité, à l'ouverture de la phase nationale, de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.

<u>Date de priorité</u>	<u>Demande de priorité n°</u>	<u>Pays, office régional ou office récepteur selon le PCT</u>	<u>Date de réception du document de priorité</u>
18 juil 2003 (18.07.2003)	03 08781	FR	22 octo 2004 (22.10.2004)

Bureau international de l'OMPI  
34, chemin des Colombettes  
1211 Genève 20, Suisse

n° de télécopieur: (41-22) 338.89.95

Fonctionnaire autorisé:

S. Mandallaz

n° de téléphone: (41-22) 338 9661

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/001864A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 C12N5/06 C12N7/02 A61K39/255

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C12N A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, MEDLINE, BIOSIS, EMBASE

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 149 899 A (INRA; CNRS; ENS LYON) 31 October 2001 (2001-10-31) cited in the application the whole document	1-7
X	EP 0 779 359 A (MEIJI MILK PROD CO LTD) 18 June 1997 (1997-06-18) cited in the application the whole document	1-7
A	BEELE H ET AL: "In-vitro culture of chick down feather bulbi: A tool to obtain proliferating and differentiating keratinocytes in an organotypic structure" EXPERIENTIA, vol. 46, no. 10, 1990, pages 1053-1057, XP002312709 ISSN: 0014-4754	

-/--

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 February 2005

Date of mailing of the international search report

14/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Teyssier, B

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/001864

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	MEYERS C ET AL: "Synthesis of infectious human papillomavirus type 18 in differentiating epithelium transfected with viral DNA." JOURNAL OF VIROLOGY, vol. 71, no. 10, October 1997 (1997-10), pages 7381-7386, XP002272429 ISSN: 0022-538X cited in the application the whole document	15,16
X	EP 1 064 947 A (CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE) 3 January 2001 (2001-01-03) the whole document	18-22
X	EP 0 703 294 A (AKZO NOBEL NV) 27 March 1996 (1996-03-27) the whole document	18-22
X	EP 0 496 135 A (AKZO NV) 29 July 1992 (1992-07-29) the whole document	18-22
A	ABUJOURB A ET AL: "Development of a sustainable chick cell line infected with Marek's disease virus." VIROLOGY, vol. 214, no. 2, 20 December 1995 (1995-12-20), pages 541-549, XP000652237 ISSN: 0042-6822 cited in the application	
A	EP 0 770 677 A (UNIV MICHIGAN) 2 May 1997 (1997-05-02) cited in the application examples	
A	EP 0 748 867 A (DUPHAR INT RES) 18 December 1996 (1996-12-18) cited in the application	
P,X	VANHOUTTEGHEM A ET AL: "Serial cultivation of chicken keratinocytes, a composite cell type that accumulates lipids and synthesizes a novel beta-keratin" DIFFERENTIATION, vol. 72, no. 4, April 2004 (2004-04), pages 123-137, XP002312710 ISSN: 0301-4681 the whole document	1-22

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001864

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1149899	A	31-10-2001	FR 2726003 A1 EP 1149899 A1 AT 223480 T AU 3808895 A CA 2203148 A1 DE 69528071 D1 DE 69528071 T2 DK 787180 T3 EP 0787180 A1 ES 2180655 T3 WO 9612793 A1 PT 787180 T US 2002192815 A1 US 2001019840 A1 US 6114168 A	26-04-1996 31-10-2001 15-09-2002 15-05-1996 02-05-1996 10-10-2002 15-05-2003 06-01-2003 06-08-1997 16-02-2003 02-05-1996 31-01-2003 19-12-2002 06-09-2001 05-09-2000
EP 0779359	A	18-06-1997	AU 3460195 A DE 69525456 D1 DE 69525456 T2 EP 0779359 A1 US 6180400 B1 WO 9606160 A1	14-03-1996 21-03-2002 10-10-2002 18-06-1997 30-01-2001 29-02-1996
EP 1064947	A	03-01-2001	CA 2320414 A1 EP 1064947 A1 US 6410222 B1 WO 0035476 A1	22-06-2000 03-01-2001 25-06-2002 22-06-2000
EP 0703294	A	27-03-1996	EP 0703294 A1 CA 2153760 A1 HU 72921 A2 IL 114501 A JP 8051974 A NZ 272548 A US 5686287 A ZA 9505761 A	27-03-1996 15-01-1996 28-06-1996 17-08-1999 27-02-1996 25-09-1996 11-11-1997 21-02-1996
EP 0496135	A	29-07-1992	AT 109007 T CA 2058386 A1 CN 1064409 A ,C DE 69103130 D1 DE 69103130 T2 DK 496135 T3 EP 0496135 A2 ES 2061165 T3 HU 62200 A2 HU 210344 B3 IL 100386 A JP 4295433 A KR 187317 B1 MX 9102757 A1 NZ 241122 A US 5378467 A ZA 9110022 A	15-08-1994 25-06-1992 16-09-1992 01-09-1994 01-12-1994 28-11-1994 29-07-1992 01-12-1994 28-04-1993 28-04-1995 31-07-1995 20-10-1992 01-05-1999 01-07-1992 28-10-1992 03-01-1995 28-10-1992
EP 0770677	A	02-05-1997	US 5833980 A US 5827738 A AU 697814 B2	10-11-1998 27-10-1998 15-10-1998

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

— information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001864

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0770677 A		AU 2356897 A	08-01-1998
		BR 9703544 A	29-09-1998
		CA 2185406 A1	28-04-1997
		CN 1170760 A	21-01-1998
		EP 0770677 A2	02-05-1997
		ID 19429 A	09-07-1998
		JP 10004956 A	13-01-1998
		US 5874303 A	23-02-1999
		US 5989805 A	23-11-1999
		BR 9605244 A	21-07-1998
		CA 2185407 A1	28-04-1997
		EP 0775743 A2	28-05-1997
		JP 9173059 A	08-07-1997
		US 5866117 A	02-02-1999
EP 0748867 A	18-12-1996	EP 0748867 A1	18-12-1996
		AU 5240896 A	02-01-1997
		BR 9602719 A	22-04-1998
		CA 2178553 A1	13-12-1996
		CN 1147015 A	09-04-1997
		HU 9601608 A2	28-03-1997
		JP 9098778 A	15-04-1997
		TR 961063 A1	21-12-1996
		US 5789231 A	04-08-1998
		ZA 9604878 A	07-01-1997